

Examen de moyenne durée

1^{ère} année médecine/chir-dent

Questions de cours : (10 points)

- 1- Quelle est la caractéristique des ordinateurs de troisième génération ? (1 pts)
- 2- Où trouve-t-on le BIOS ? (1 pts)
- 3- Quelle est l'unité de mesure de : la taille de l'écran, la fréquence du microprocesseur et la capacité du disque dur ? (1,5 pts)
- 4- Qu'est ce que la topologie des réseaux ? Citer un exemple ? (1,5 pts)
- 5- Donner un exemple de ressource qu'on peut partager dans un réseau informatique ? (1 pts)
- 6- Schématiser le fonctionnement d'un Modem ? (2 pts)
- 7- Donner la définition de chaque acronyme (chaque lettre) des appellations suivantes : CPU, UC, FTP et HTTP ? (2 pts)

Exercice : (10 points)

- 1- Rappeler la définition d'un bit ? (1 pts)
- 2- Nous voulons envoyer un fichier de taille 15 MO qui se trouve dans le disque dur d'un ordinateur vers une disquette : Peut-on réussir cette opération ? Expliquer ? (2 pts)
- 3- 2- effectuer les conversions suivantes en donnant la méthode :
 $(2006)_{10} = ()_2 = ()_{16}$? (2 pts) Que concluez-vous ? (1 pts)
- 4- soit l'algorithme suivant :

Algorithme exercice (entrées, sorties) :

Var A, B, C, D car ;

Debut

A ← 423 ;

B ← 12 ;

C ← A+B ;

D ← A&B ;

Fin

Que produit cet algorithme ? (après exécution de l'algorithme) (4 pts)